

**Qualea elegans** Taub. (*Mém. Soc. bot. Fr.*, 3, p. 30) nomen.

Frutex ramis quadrangularibus glabris. Folia opposita vel subopposita, breviter petiolata; limbus ovatus vel ellipticus, basi rotundata vel subcordiformi, apice obtuso, facie superiore glabra, inferiore pilosiuscula; nervis: principali crasso; secundariis plurimis, parallelis, prominentibus, anastomosibus crebris conjunctis. Inflorescentia terminalis, floribus solitariis vel binis. Segmenta calycis: majus ellipticum, apice integro, calcare brevi, sacciformi; minora rotundata; omnia externe pilosiuscula. Corolla albo-lutescens. Stamen glabrum, anthera quam filamentum longior. Ovarium et styli basis villosa.

Pétiole de la feuille long de 2-3 mm.; limbe atteignant 8 cm. de long et 5 cm. de large. Pédicelle long d'environ 13 mm. Grand sépale mesurant 22 mm. de long sur 18 mm. de large.

BRÉSIL; prov. Minas: Biribiry près de Diamantina, n° 19153 [*Glaziou*].

Cette espèce a les nervures secondaires nombreuses, mais plus écartées que chez les autres espèces de la même série; les anastomoses forment vers la marge une réticulation nette.

---

## R. BENOIST

### DESCRIPTIONS DE LÉCYTHIDACÉES NOUVELLES DE L'AMÉRIQUE MÉRIDIONALE

**Lecythis congestiflora** R. Benoist nov. sp.

Arbor ramis crassis griseis, cortice rimoso. Folia alterna glabra, petiolo valido, supra canaliculato; limbo coriaceo, ovato vel lanceolato, ad basim rotundato vel obtuso, ad apicem obtuso, brevissime acuminato, margine integro, subtus revoluta. Nervi venæque supra fere immersi, subtus prominentes. Inflorescentiæ subterminales, glabræ, rachi simplici, valido. Flores magni, conferti, bractea ovata et duabus bracteolis ovatis muniti, subsessiles, ad basim articulati. Sepala parum inæqualia, glabra, longitudinaliter 5-7-nervosa, ovato-elliptica, apice rotundato, margine sparse ciliolato. Petala sex albo-rosea. Androphorum more generis. Stamina filamentum longiusculo, loriformi. Ovarium quadriloculare, glabrum, supra radiatum striatum. Stylus filiformis. Pyxidium ignotum.

Pétiole de la feuille long de 18-22 mm.; limbe long de 20-28 cm.; large de 9-14 cm. Inflorescence longue de 10 cm. au commencement de la floraison. Sépales longs de 15-17 mm.; larges de 12-15 mm. Pétales longs de 3 cm. environ. Style long de 7 mm.

GUYANE FRANÇAISE : Charvein 231. 578 [Benoist]; Mahot couatory à grandes feuilles (1863), n° 97 [Mélinon].

J'ai trouvé ce *Lecythis* près du camp de la transportation de Charvein, le long d'un sentier dit « Tracé du camp des balatistes », d'abord sans fleurs le 14 novembre, puis au moment où il commençait à fleurir, le 11 janvier. C'est un arbre mesurant environ 25 m. de hauteur ; le tronc est dépourvu à sa base de pagaies comme en ont beaucoup de *Lecythis*. La fleur est grande et les pétales sont d'un blanc rosé ainsi que la base de l'androphore dont le sommet est jaune.

Par son ovaire quadriloculaire, son style filiforme et le pédicelle floral à peu près nul, cette espèce se place dans le voisinage du *L. grandiflora* Aubl. Elle s'en distingue : 1° par ses fleurs rapprochées et serrées, dont l'insertion sur le rachis est distante de 8-10 mm. ; 2° par les fleurs presque sessiles ; 3° par ses sépales pourvus de 5-7 fines nervures longitudinales ; 4° par ses feuilles vertes en dessus, glaucescentes en dessous ; 5° par ses rameaux épais à écorce grise crevassée.

Les bractées et les bractéoles sont presque aussi grandes que les sépales et de même forme qu'eux ; elles tombent au moment de l'anthèse.

Les feuilles dans le n° 231 sont plus allongées que sur le n° 578. L'échantillon récolté par Mélinon consiste en feuilles détachées semblables à celles du n° 578 de mes récoltes.

### ***Lecythis simiorum* R. Benoist nov. sp.**

Arbor ramis griseis striatis. Folia alterna, glabra, petiolo supra canaliculato, limbo lanceolato-oblongo, ad basim obtuso, ad apicem breviter acuminato ; margine subtus revoluta, obtuse dentata. Costa supra acute carinata, subtus prominens nervi venæque supra vix, subtus distincte prominentes. Inflorescentiæ terminales, simplices. Flores submagni, subsessiles ad basim articulati. Sepala parum inæqualia glabra extus minutissime corrugulata, lanceolata, apice obtuso, margine membranaceo, sparse ciliolato. Petala sex rosea. Androphorum more generis. Stamina filamento longiusculo, loriformi, ad apicem parum dilatato. Ovarii quadrilocularis basis minutissime corrugulata, apex radiatim striatus. Stylus filiformis. Pyxidium ignotum.

Feuilles : pétiole long de 10-15 mm., limbe : 22-30 × 9-11 cm. Inflorescence

unique longue de 5,5 cm. Sépales 10-12 × 7-9 mm. Pétales longs de 25 mm. environ.

GUYANE FRANÇAISE : Saint-Jean du Maroni 1065 [*Benoist*] : Aca-rouany [*Sagot*].

J'ai récolté ce *Lecythis* aux environs de Saint-Jean, c'était un petit arbre de 10 à 15 m. de haut. L'échantillon de Sagot ne possède que des feuilles; l'étiquette porte la mention suivante : « Indi mihi affirmaverunt hæc esse folia *L. grandifloræ* cujus fructum sæpe in silvis humi lapsum vidi. »

Cette plante vraisemblablement devient donc un grand arbre donnant des fruits analogues à ceux du *L. grandiflora*.

Par son ovaire quadriloculaire, son style filiforme et le pédicelle floral à peu près nul, elle prend place à côté des *L. grandiflora* et *L. congestiflora*. Mais les sépales sont plus petits et finement rugueux en dehors ainsi que la base de l'ovaire.

### **Lecythis Chaffanjonii** R. Benoist nov. sp.

Frutex, ramorum cortice griseo, minutissime rimoso. Folia petiolo supra canaliculato, transverse ruguloso; limbo lanceolato, ad basim obtuso vel rotundato, ad apicem obtuse acuminato; margine integro vel rarius sparse dentato, subtus subrevolutu; nervis 8-10 venisque in pagina superiore fere obsoletis, in inferiore creberrime reticulatis sed parum prominentibus. Inflorescentiæ terminales, simplices; rachi minutissime puberulo, gracili. Flores longe pedicellati, pedicello glabro, ad imam basim articulati. Sepala sex rotundata, glabra. Petala ovata. Androphorum more generis. Ovarium biloculare, semi-inferum; stylo cylindrico, longiusculo. Pyxidium ignotum.

Feuille longue de 120 mm., large de 55 mm.; Pédicelle long de 10 mm. Sépales longs de 2,5 mm., larges de 2,5 mm. Pétales longs de 15 mm. Style long de 2,5 mm.

VENEZUELA : Maipure; arbuste à fleur blanche, n° 312 [*Chaffanjon*].

Ce *Lecythis*, par son long style cylindrique, se place dans la série des espèces à ovaire biloculaire à côté du *L. paniculata*. Il en diffère beaucoup par ses inflorescences simples et courtes et à peine pubé-rolentes, les pédicelles plus longs et glabres, les sépales plus courts et arrondis, les pétales plus grands; enfin les feuilles bien plus petites et plus courtes.

*Lecythis jucunda* R. Benoist nov. sp.

Arbor procera, ramorum cortice griseo, rimoso. Folia glabra, lanceolata, petiolo supra canaliculato, marginato-subalato, tenuiter ruguloso ; limbo in utraque facie (in inferiore prominentius) reticulato, margine obscure crenulato vel repando. Inflorescentiæ axillares et terminales, simplices, vel frequentius paniculatæ, puberula, nodosæ. Pedicelli longiusculi, puberuli ad basim articulati. Sepala ovato-rotundata, dein subtriangularia, ad basim gibbosa. Petala oblonga, androphorum more generis. Ovarium biloculare semi-superum. Stylus breviter conicus. Pyxidium ignotum.

Feuille  $12 \times 6$  cm. Pédicelle long de 7 mm. Sépales :  $2,5 \times 2,5$  mm. Pétales longs de 12-15 mm.

GUYANE FRANÇAISE : Charvein 182 [Benoist].

Ce *Lecythis* est un grand arbre abondant aux environs de Charvein. Il était fleuri en octobre et novembre. Les fleurs sont petites, de la taille de celles du *L. corrugata* Poit., mais elles sont blanches avec les staminodes jaune pâle ; leur odeur est douce et très agréable, on l'appelle à Charvein : Mahot contary.

Cette espèce se place par l'ensemble de ses caractères au voisinage des *L. Wullschlægeliana* Berg et *L. odora* Berg. Comme ces espèces, elle a les sépales triangulaires après la floraison et l'ovaire déprimé à sa base ; les inflorescences, les pédicelles et les sépales sont pubescents de la même manière.

Le *L. jucunda* diffère du *Wullschlægeliana* par ses fleurs blanches et bien plus petites, ses feuilles bien plus courtes, à nervation différente et à pétiole presque ailé. Il diffère du *L. odora* par les inflorescences plus courtes, les pédicelles plus courts, les feuilles plus petites et à nervation totalement différente, le pétiole presque ailé.

---

F. GAGNEPAIN

PAPILIONACÉES NOUVELLES OU CRITIQUES

*Antheroporum*, gen. n.

Arbores. Folia imparipinnata, foliolis 5-9, exstipellatis. Inflorescentiæ racemosæ floribundæ, ad axillas foliorum superiorum 2-5 dispositæ, vel apice ramorum folio